NWC-0900 Tag/Nacht Megapixel-IP-Kamera

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

- Doppelsensoren für erweiterte Tag/Nacht-Funktion unter den verschiedensten Beleuchtungsbedingungen
- 3,1-Megapixel-Farb- und 1,3-Megapixel-Schwarzweißauflösung
- Wählbare Auflösung und Bildfrequenz
- Hochwertige MJPEG-Videokomprimierung
- Integration mit DiBos Hybrid-Digital-Videorekorder (DVR)

Die NWC-0900 Tag/Nacht Megapixel-IP-Kamera ist eine netzwerkgesteuerte Hochleistungskamera, die Daten in das Ethernet-Netzwerk einspeist und von diesem mit Strom versorgt wird. Sie ist mit zwei 1/2-Zoll-Sensoren für die 24-Stunden-Überwachung ausgestattet und schaltet zur Optimierung der Bildqualität je nach den Beleuchtungsbedingungen automatisch zwischen Farb- und Schwarzweißsensoren um. Diese innovativen Funktionen zusammen mit der hochwertigen Bildverarbeitung ermöglichen den Einsatz unter extremen Beleuchtungsbedingungen von mehr als 100.000 Lux und bis zu 0,01 Lux. Sowohl die Bildfrequenz als auch die Auflösung sind einstellbar, sodass die Bildqualität sehr fein an die Bandbreiten- und Speicheranforderungen angepasst werden kann. Durch die anpassbare MJPEG-Komprimierung wird die Abhängigkeit von der Übertragungsgeschwindigkeit und vom verfügbaren Speicher weiter verringert. Mit dem Bosch DiBos 8 Hybrid Digital-Videorekorder kann sowohl im Live- als auch im Wiedergabemodus die volle Auflösung dargestellt werden. Für eine detaillierte Überwachung können pro Kamera bis zu vier benutzerdefinierte Zoombereiche aufgezeichnet und überwacht werden.

Funktionsbeschreibung

Konfiguration
Die Installation der Kamera und Netzwerkparameter erfolgt über eine einfache Benutzerschnittstelle mit benutzerfreundlicher Software. Die Kamera kann mit einer Vielzahl von C/CS-Anschluss-Objektiven ausgestattet werden.

Videocodierung
Die Kamera liefert hochwertige Streaming-Videos mit außergewöhnlich scharfer Auflösung. Durch die erweiterte MJPEG-Komprimierung kann die Kamera über den Ethernet-Anschluss eine Megapixel-Video-Auflösung mit bis zu 32 Bildern pro Sekunde liefern.

Netzwerk und Stromversorgung
Die Kamera kann über eine Ethernet-Verbindung Daten mit bis zu 45 Mbit/s übertragen. Die Stromversorgung erfolgt über die Netzwerkverbindung (PoE mit voller 802.3af-Erfüllung) oder eine externe 12-VDC-Stromversorgung. Durch die Verwendung von PoE ist die Installation flexibler und kosteneffektiver, da für die Kameras keine separate Stromversorgung erforderlich ist. Durch den Anschluss einer

unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) an den PoE-Switch können Betrieb und Überwachung auch bei Stromausfällen fortgesetzt werden.

Betrieb
Die Doppelsensortechnologie ermöglicht durch die Umschaltung auf Schwarzweißbild eine verbesserte Nachtsicht, wenn die Beleuchtungsbedingungen für die genaue Farbwiedergabe zu ungünstig sind. Die Kamera überwacht automatisch die Lichtverhältnisse im Blickfeld und schaltet bei Bedarf zwischen verschiedenen Objektiven um. Durch die hohe Bildverarbeitungsqualität werden auch unter extremen Beleuchtungsbedingungen sehr detaillierte, scharfe Bilder mit hervorragender Farbwiedergabe geliefert. Durch wählbare Auflösungen und Bildfrequenzen sowie die einstellbare MJPEG-Komprimierung kann der Benutzer bei gegebenen Bandbreiten- und Speicherbeschränkungen die optimale Bildqualität auswählen.

Anschlüsse
- RJ45 100 Base-T-Buchse
- Netzanschluss

Zertifikate und Zulassungen

Sicherheit	Gemäß EN 60950 (CE)
	Gemäß UL 60950-1; CAN/CSA E 60950-1
Störfestigkeit	Gemäß EN 55024 IT-Ausrüstung (CE)
Emissionen	Gemäß EN 55022 Klasse A (CE)
	Gemäß EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3 (CE)
	Gemäß FCC CFR 47, Teil 15, Klasse A

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	Declaration of Conformity
USA	FCC	Declaration of Conformity

Lieferumfang

Menge	Komponenten
1	NWC-0900 Tag/Nacht Megapixel-IP-Kamera*
2	CS- auf C-Anschluss-Adapter
1	Schnellstartanleitung
1	CD-ROM mit Handbuch und Einrichtungs-/Anzeigesoftware
1	1/16-Zoll- Innensechskant-Schraubendreher für die Fokus-Anpassung

* Objektive nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Elektrische Daten

Stromversorgung	PoE oder extern	
Nennspannung (extern)	12 VDC	
Spannungsbereich (extern)	9 bis 12 VDC	
Leistungsaufnahme	0,5 A	
Steckverbinder (extern)	5 mm, Mittenkontakt positiv	
PoE	RJ45-Stecker gemäß IEEE 802.3af	
Videokomprimierung	MJPEG	
Sensoren		
• Schwarzweiß	½-Zoll- CMOS	
• Farbe	½-Zoll- CMOS	
Sensormatrix		
• Schwarzweiß	1280 x 1024	
• Farbe	2048 x 1536	
Auflösung	**BPS (Schwarzweiß)**	**BPS (Farbe)**
• 1280 x 1024	32	32
• 1600 x 1200	NA	24
• 1920 x 1080	NA	22
• 1920 x 1200	NA	20
• 2040 x 1530	NA	15
Video-Signal/ Rauschabstand		
Empfindlichkeit		
• Schwarzweiß	0,01 Lux bei F1.4 (Restlicht)	
• Farbe	1,0 Lux bei F1.4 (Restlicht)	
Belichtung		
• Hohe Geschwindigkeit	1 bis 10 ms, einstellbar	
• Geschwindigkeit	10 ms (80 ms bei Restlicht)	
• Symmetrisch	20 ms (80 ms bei Restlicht)	
• Qualität	40 ms (200 ms bei Restlicht)	
• Mondlicht	Bis zu 500 ms bei Restlicht	
Dynamischer Bereich	60 dB	
Gegenlichtkompensation	Auto	
Verstärkung	Wählbar: Automatisch, feste Verstärkung	
Weißabgleich	Automatisch, Mehrfachmatrix	

Softwaresteuerung

Gerätekonfiguration	Über Web-Browser und proprietäre Software
MJPEG-Qualität	Wählbar: 21 Stufen
Minimale Fenstergröße	32 x 32 Pixel
Unterdrückung von Netzflimmern	50/60 Hz, wählbar
Firmware	Flash-PROM, Aktualisierung über Netzwerk

Netzwerk

Protokolle	HTTP, ARP, UDP, IP, ICMP, TFTP
Ethernet	100 Base-T, automatische Erkennung, Halb-/Vollduplex, RJ-45
Gesamtverzögerung (Gerät)	2 Bilder, 45 ms pro Bild

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)*	63,5 x 76 x 125 mm
Gewicht*	Ca. 0,45 kg
Montage	¼-Zoll- Stativ an Ober- und Unterseite
Farbe	Silber und Schwarz
Objektivanschluss	CS-Anschluss (C-Anschluss mit Adapter)

* Ohne Objektiv

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	<90 % (nicht kondensierend)

Kompatibilitätstabelle für Kamera/Objektiv/Gehäuse

	Gehäusemodelle	
Objektivtyp	**UHO-HBGS-10**	**UHI-SBG-0**
VLM-0814-MP, 8 mm F1.4, manuelle Blende	+*	–
VLM-1214-MP, 12 mm F1.4, manuelle Blende	+	–
VLM-1614-MP, 16 mm F1.4, manuelle Blende	+	–
VLM-2514-MP, 25 mm F1.4, manuelle Blende	+	–

Legende:

+	Kompatibel
+*	Vorsichtig nahe an der Frontscheibe ausrichten. Durch Herstellungstoleranzen können Schatten auftreten.
–	Nicht kompatibel

Bestellinformationen

NWC-0900 Tag/Nacht Megapixel-IP-Kamera
Megapixel-Kamera, Tag/Nacht, Auflösung 1,3 Megapixel Schwarzweiß und 3,1 Megapixel Farbe, 12 VDC/PoE

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
NWC-0900 | F.01U.029.438	**4970**	**3638**

Zubehör/Erweiterungen

VLM-0814-MP
Objektiv 2/3 Zoll, 8 mm, F1.4, C-Anschluss, monofokal, manuelle Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLM-0814-MP | F.01U.033.160	**4970**	**3630**

VLM-1214-MP
Objektiv 2/3 Zoll, 12 mm, F1.4, C-Anschluss, monofokal, manuelle Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLM-1214-MP | F.01U.033.161	**4970**	**3631**

VLM-1614-MP
Objektiv 2/3 Zoll, 16 mm, F1.4, C-Anschluss, monofokal, manuelle Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLM-1614-MP | F.01U.033.162	**4970**	**3632**

VLM-2514-MP
Objektiv 2/3 Zoll, 25 mm, F1.4, C-Anschluss, monofokal, manuelle Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLM-2514-MP | F.01U.033.163	**4970**	**3633**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2014 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
2193738123 | de, V1, 20. Feb 2014